

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 7/2549
วันพุธที่ 18 ตุลาคม 2549
ณ ห้องประชุม ชั้น 3
อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | | | |
|-----|---------------------------|---|---------------------|
| 1. | นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| 2. | นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช | ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | รองประธานกรรมการ |
| 3. | นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา | | กรรมการ |
| 4. | นายอำพน กิตติอำพน | | กรรมการ |
| 5. | นางธนุช ตริทิพบุตร | | กรรมการ |
| 6. | นายบัณฑิต สุภักควณิช | | กรรมการ |
| 7. | นายเข้มชัย ชูติวงศ์ | | กรรมการ |
| 8. | นายประพัฒน์ โพธิ์วรรณ | | กรรมการ |
| 9. | นายสุจินต์ จินายน | | กรรมการ |
| 10. | นายวรพล ไสยติยานุรักษ์ | | กรรมการ |
| 11. | นายเมธี เอื้ออภิญญกุล | | กรรมการ |
| 12. | นายนิธย์ จันทรมังคละศรี | | กรรมการ |
| 13. | นายศักรินทร์ ภูมิรัตน | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|----|-------------------------|-----------|
| 1. | นายจักรมณต์ ผาสุกวานิช | ติตราชการ |
| 2. | นายบรรพต หงษ์ทอง | ติตราชการ |
| 3. | นายศุภรัตน์ ควัฒน์กุล | ติตราชการ |
| 4. | นายคณิสสร นาวานุเคราะห์ | ติตราชการ |
| 5. | นางศิริพร ชัมภลลิขิต | ติตราชการ |

6. นายอาซวี	เตาลานนท์	ติดภารกิจ
7. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	ติดภารกิจ
8. นายกอปร	กฤตยาภิรณ	ติดภารกิจ
9. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	ติดภารกิจ
10. นายศิริ	จิระพงษ์พันธ์	ติดภารกิจ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวภา	บุญธรรม	กระทรวงการคลัง
2. นายปริญญา	ตรีเนตร	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. นายวีระศักดิ์	สุทัศน์วิบูลย์	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
4. นางวลัยพร	พฤทธิพงศ์กุล	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
5. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายประยูร	เชียววัฒนา	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นางวิภาดา	พรหมมาณพ	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางพัชรียา	กุลานุช	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นายชูชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวนิภาพร	ปานปั้น	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางลักขณา	เพ็ญภักดี	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางพรรณี	สันติวีระพันธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางสาวมนัสนันท์	เวย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
19. นางพงษ์สุดา	ผ่องธัญญา	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
20. นางนิภา	โชคสัจจะวาที	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
21. นางสาวศรีอนันต์	วรรณแสน	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
22. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
23. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
24. นายวิวัฒน์	ตันทะพานิชกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
25. นายธีระชัย	พรสินศิริรักษ์	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
26. นางชัชนาถ	เทพธรรณนท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
27. นางญาดา	มุกดาพิทักษ์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.

28. นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
29. นางสาวอรุณรัตน์ แต่งตั้ง ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
30. นางสาวรัชชัญญา กำจรพานิชเจริญ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 14.20 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะผู้แทนของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. กล่าวแสดงความยินดีกับนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ ในโอกาสที่ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ กวทช. ทุกท่านยินดีสนับสนุนและผลักดันงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเต็มความสามารถ

1.2 การตรวจเยี่ยมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า รองนายกรัฐมนตรี (นายโฆษิต บันเปี่ยมราษฎร์) และคณะได้เดินทางมาตรวจเยี่ยมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2549 ซึ่งมีข้อสรุปผลการหารือว่ากระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สถาบันการศึกษาต่างๆ และภาคเอกชน จะร่วมกันวางแผนแม่บทเรื่องการส่งเสริมทุนทางปัญญา โดยประมาณการว่าจะใช้เวลาในการร่างประมาณ 1 เดือน แล้วจึงพบปะผู้ประกอบการเพื่อทำให้เกิดแผนแม่บทที่สามารถนำไปใช้ได้ในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศคงไม่อาจพึ่งเพียงแรงงานและเครื่องจักรได้อีกต่อไป แต่ต้องอาศัยปัญญามาเป็นปัจจัยร่วมด้วย

1.3 ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยีร่วมมือกับ 6 ธนาคารพาณิชย์ สนับสนุนเทคโนโลยี

บำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพแบบตรึงฟิล์ม สำหรับโรงงานผลิตแอมโมเนียสำหรับปุ๋ย

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2549 ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ได้จัดการสัมมนา “โครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพแบบตรึงฟิล์มสำหรับโรงงานผลิตแอมโมเนียสำหรับปุ๋ย” เพื่อเป็นการชักชวนให้ผู้ประกอบการโรงงานผลิตแอมโมเนียสำหรับปุ๋ยทั่วประเทศได้เข้ารับการถ่ายทอดวิทยาการจากงานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน (CD) โดย CD ได้นำคณะผู้ประกอบการภาคเอกชนเดินทางไปเยี่ยมชมผลการดำเนินการเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพแบบตรึงฟิล์ม ณ โรงงานชลเจริญ จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้เข้าร่วมโครงการมาก่อนหน้านี้ จนเห็นผลและมีการขยายการใช้เทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง อันสืบเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีกว่า 20 ปีของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ทั้งนี้ ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับ ได้แก่ การได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งจะช่วยให้

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าก่อสร้างถูกกว่าการว่าจ้างให้บริษัทต่างชาติเข้ามาก่อสร้าง จากประมาณ 100 ล้านบาท เหลือเพียง 45 – 50 ล้านบาท การทำให้กลิ่นเหม็นจากบ่อบำบัดน้ำเสียลดลงอย่างเห็นได้ชัด นอกจากนี้ โรงงานยังสามารถใช้ก๊าซชีวภาพเหล่านั้นทดแทนน้ำมันเตาในโรงงานหรือใช้ผลิตไฟฟ้าในภาคการผลิตได้

อนึ่ง ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับการสนับสนุนจากโครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำจากธนาคารพาณิชย์ 6 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารไทยพาณิชย์ ธนาคารนครหลวงไทย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ธนาคารทหารไทย และธนาคารยูโอบีเอเอเอช (ประเทศไทย) ที่จะสนับสนุนการกู้เงินลงทุนดอกเบี้ยต่ำ ร้อยละ 3 – 4 ต่อปี เป็นเวลา 4 – 6 ปี และมีระยะเวลาปลอดเงินต้นในช่วง 1 ปีแรก

1.4 การลาออกจากการเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช.

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ศาสตราจารย์ภักดี โพธิศิริ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ตามประกาศคณะปฏิรูปการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ฉบับที่ 19 ลงวันที่ 22 กันยายน 2549 ศาสตราจารย์ภักดีฯ จึงลาออกจากการเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม 2549 เป็นต้นไป

1.5 พนักงานได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2549

ประธานฯ กล่าวแสดงความยินดีกับพนักงานของห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ที่ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2549 ประเภท “กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น” จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร เป็นกลุ่มวิจัยที่ประกอบด้วยนักวิจัย จำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย (1) ดร. รุจ วัลยะเสวี (2) ดร. พงษ์สุตา ผ่องธัญญา (3) ดร. วรณพ วิเศษสงวน (4) ดร. เวทชัย เป่งวิทยา (5) ดร. เฟลินพิศ ลักษณะนิล (6) ดร. นิภา โชคสัจจะวาที (7) นางปรีณภา เทพกสิกุล (8) นางสาวมณฑยา รัตนประเสริฐ และ (9) นางสาวศรีอนันต์ วรรณเสน กลุ่มนักวิจัยดังกล่าวได้ร่วมกันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการหมักอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่าของวัตถุดิบจนสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต้นเชื้อบริสุทธิ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารหมักที่เป็นเอกลักษณ์และภูมิปัญญาไทย ให้ได้คุณภาพที่ดีและลดระยะเวลาของการหมักซึ่งเป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกมาในรูปของ แหนม ซีอิ๊วเปรี้ยว น้ำปลา เป็นต้น

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2549

นายศักดิ์สิทธิ์ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2549 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2549 พร้อมทั้งจัดส่งให้ กวทช. พิจารณา ซึ่งมีการแก้ไขดังนี้

- นายศักดิ์สิทธิ์ รองประธานฯ ขอแก้ไขหน้า 1 ตำแหน่งของผู้เข้าประชุม ลำดับที่ 1 เป็น
“ 1. นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานกรรมการ”

- นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอแก้ไขหน้า 3 บรรทัดที่ 10 เป็น
“...กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ที่ดร.ณัฐกานต์ วัฒนศิริกุล โรงเรียนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ โครงการการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา...” และบรรทัดที่ 26 เป็น “...การผลิตนักเรียนในสาย Science and Technology เพื่อเป็นฐาน...”

หลังจากนั้น ที่ประชุมได้พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2549 ตามความเห็นของที่ประชุมข้างต้น โดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 การแต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

นายศักดิ์สิทธิ์ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามที่ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2548 ได้ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คณะกรรมการบริหาร คอ.) และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ 004/2548 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2548 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร คอ.แล้ว ในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการบริหาร คอ. ได้ดำเนินการพิจารณาแผนงานสำหรับกิจกรรมหลักต่างๆ รวมถึงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของ คอ. และเพื่อให้การประสานงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร คอ. ครั้งที่ 9/2549 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2549 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นว่านายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล เป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญสูงทางด้านการบริหารจัดการและวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้ง นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร คอ. รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติการแต่งตั้ง นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2549 เป็นต้นไป โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ตามคำสั่ง กวทช. ที่ 004/2548 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2548

3.2 การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

3.2.1 การแต่งตั้งผู้บริหารของส่วนงานกลาง

3.2.2 การแต่งตั้งผู้บริหารของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ

3.3 (ร่าง) นโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ตนดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2549 เป็นต้นไป จึงได้มีการจัดทำ (ร่าง) นโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงศึกษาธิการ และภาคเอกชนในการจัดทำแผนแม่บท “ปัจจัยพื้นฐานทางปัญญา” เพื่อเป็นการกระตุ้นการสร้างปัญญาในสังคม เพื่อใช้สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน โดยมีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นส่วนสำคัญ จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในส่วนของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งประกอบด้วย

- (1) สร้างคนที่ดีและเก่งในทุกระดับ โดยความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน สร้างคนรุ่นใหม่ที่ดีและเก่ง และเพิ่มศักยภาพของคนทุกรุ่นทุกวัย โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

(1.1) ระดับรากแก้ว

- นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้กับระบบเศรษฐกิจพอเพียง เช่น โครงการเรียนจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาตามพระราชดำริ โครงการคลินิกเทคโนโลยี ร่างพระราชบัญญัติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

- การสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเยาวชนและคนทั่วไป และร่วมปรับปรุงการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความหมายต่อชีวิตประจำวัน

(1.2) ระดับประกอบการและวิชาชีพ

- จัดการพัฒนางานวิชาชีพโดยมีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นตัวช่วย เช่น ใช้สื่อสารสนเทศ ตัวอย่างโครงการ ได้แก่ โครงการ Learn Online และสถาบัน โครงการ Science and Technology Knowledge Centre (STKC) เป็นต้น
- จัดโครงการสร้างและเพิ่มพูนความสามารถบุคลากรในการผลิตและการบริการ เช่น ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางสมองมิใช่เพียงแรงงานและฝีมือ ตัวอย่างโครงการ ได้แก่ โครงการพัฒนาบุคลากรร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางปะกง โรงเรียนเทคโนโลยีพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
- จัดทำโครงการบัณฑิตศึกษา และการวิจัยและพัฒนา ที่มีความเชื่อมโยงระหว่างวิชาการพื้นฐานและการใช้ประโยชน์ โดยร่วมกับสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ และภาคการผลิตการบริการ เช่น การจัดทำพระราชบัญญัติสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย โครงการวิจัยหลังปริญญาเอก โครงการของศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ และของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เป็นต้น
- จัดทำแนวทางพัฒนางานวิชาชีพด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อให้สามารถมีความก้าวหน้าในระยะยาวได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนสายงาน

(1.3) ผู้มีความสามารถพิเศษและผู้ด้อยโอกาส

- จัดโครงการบ่มเพาะเยาวชนผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ครอบคลุมทั่วทุกส่วนของสังคม รวมถึงการจัดสรรทุนอุดหนุน การปรับปรุงการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ การจัดทำโรงเรียนและโครงการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษเหล่านี้ให้เต็มศักยภาพ เช่น โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน โครงการเรียนล่วงหน้า โครงการนำร่องผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากผู้มีความสามารถพิเศษ การจัดทำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย เป็นต้น

- นำเทคโนโลยีมาช่วยผู้ด้อยโอกาส เช่น ผู้ที่อยู่ในชนบทห่างไกล ผู้พิการ ฯลฯ ให้สามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้ เช่น การเรียนทางไกล การใช้เครื่องมือสำหรับผู้พิการ เป็นต้น

(2) สร้างระบบสนับสนุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา เพื่อให้ประชาชนทั่วไปและผู้ประกอบการสามารถสร้างปัญญา สามารถเข้าถึงความรู้ใหม่ๆ และนำภูมิปัญญาดั้งเดิมของไทยมาใช้ผสมผสานกันได้ โดยการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การนวัตกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในประเทศ หรือนำเข้ามาใช้อย่างเหมาะสม ตลอดจนการบริการทางเทคนิคและวิทยาศาสตร์ โดยใช้มาตรการ เช่น

(2.1) สร้างระบบจูงใจและสนับสนุนผู้ประกอบการและประชาชนในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ส่งเสริมการลงทุนของผู้ประกอบการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือในการสร้างความสามารถของบุคลากรด้วยการฝึกอบรม ฯลฯ ด้วยมาตรการทางภาษีและอื่นๆ ตัวอย่างโครงการ เช่น การจัดตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนความรู้ (BOKI) โครงการของสำนักงานฯ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นต้น
- จัดให้มีเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถกู้ยืมเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- จัดให้มีการระดมทุนจากนักลงทุนในรูปกองทุนเสี่ยง (venture capital) ซึ่งจะต้องดำเนินการร่วมกับกระทรวงการคลัง
- ให้การสนับสนุนแก่ประชาชนและผู้ประกอบการเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม

(2.2) จัดทำระบบร่วมมือระหว่างรัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไปในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- จัดทำสถาบัน และอุทยานวิทยาศาสตร์ ฯลฯ ซึ่งมีคนและเครื่องมือที่เหมาะสมในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- จัดให้มีการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนถึงการสาคิตและการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิต และการบริการ
- จัดระบบให้นักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาครัฐ ได้ช่วยผู้ประกอบการในการผลิตและบริการ การวิจัยและพัฒนา และให้ผู้ผลิตนวัตกรรมได้จดทะเบียนและใช้ทรัพย์สินทางปัญญาให้เกิดผลออกมา

(3) ดำเนินการให้สังคมได้ทราบ เลือกรับ หา และพัฒนาวิทยาการใหม่ที่เหมาะสม

(3.1) จัดทำนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(3.2) ศึกษาและสร้างความตระหนักของสังคมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ได้ทราบและมีส่วนร่วมในการนำวิทยาการใหม่มาใช้ โดยดัดแปลงให้เหมาะสมกับสถานะของสังคมไทย และผสมผสานภูมิปัญญาไทยที่มีอยู่แต่เดิม โดยเน้นการเลือกใช้และพัฒนาเทคโนโลยีที่สนับสนุนแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และสร้างความสามารถใหม่ในประเทศ

(3.3) เพิ่มความเชื่อมโยงและปรับโครงสร้างของหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินงานอย่างมีเอกภาพมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. สนับสนุนการสร้างเชื่อมโยงกับ BOI โดยพิจารณาการให้สิทธิประโยชน์สำหรับเอกชนที่มีการทำวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการจัดให้มีกิจกรรมพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย
2. ควรพิจารณาเจรจาความเป็นไปได้ในการยกเว้นภาษีสำหรับบริษัทเอกชนประเภท private fund เนื่องจากพบว่าบริษัทเอกชนเหล่านั้นเป็นผู้รับภาระในการชำระ corporate tax
3. ควรพิจารณาจัดให้มีการเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวก (facility) อย่างยั่งยืนสำหรับกลุ่มคนระดับรากแก้ว
4. การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง ควรหมายรวมถึงการพัฒนาองค์ความรู้ในชุมชน และการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ประสบความสำเร็จให้แก่ชุมชนอื่น
5. ควรพิจารณานโยบายของรัฐบาลชุดที่ผ่านมาซึ่งมีความพร้อมและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง มาดำเนินการต่อ เนื่องจากมีนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ
6. ควรสนับสนุนโครงการเงินกู้สำหรับเยาวชนที่มีปัญหาด้านการเงิน ให้สามารถเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยได้
7. ควรเพิ่มเรื่องการเป็นคนที่มีความรู้และจริยธรรม นอกเหนือจากการสร้างคนที่ดีและเก่ง

8. ควรเพิ่มกฎหมายพื้นฐานที่สำคัญ อาทิ biodiversity ในแนวทางการสร้างระบบสนับสนุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา

นายวรพลฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

- (1) การกิจตามนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วยแก้ปัญหาภัยพิบัติได้อย่างไร
- (2) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้องตอบคำถามว่าจะทำให้ประเทศอยู่รอดได้อย่างไรในระบบการคำนวณเสรี
- (3) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถแก้ไขปัญหาชนบทได้อย่างไร
- (4) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยทำให้ภาคธุรกิจเข้มแข็งได้อย่างไร
- (5) ไม่ควรรองบประมาณแผ่นดินเพียงอย่างเดียว แต่ควรสร้างเครือข่ายและพันธมิตร หรือพิจารณาเชิญชวนภาคเอกชนมาร่วมดำเนินโครงการ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย
- (6) ควรสร้างความร่วมมือ หรือศึกษาแผนพัฒนาของต่างประเทศ เช่น จีน อินเดีย

ประธานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาบรรจุในนโยบายฯ ตามความเหมาะสม นอกจากนี้ ประธานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของสำนักงานฯ ร่วมกับกรมชลประทานและหน่วยงานอื่น ในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาพยากรณ์การเกิดภัยพิบัติ หนึ่ง ประธานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2549 ที่ประชุมได้อนุมัติในหลักการยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2550 จำนวน 1,520,000 ล้านบาท ซึ่งเป็นงบประมาณขาดดุล จำนวน 100,000 ล้านบาท จากประมาณการรายได้สุทธิ จำนวน 1,420,000 บาท ทั้งนี้ ทุกหน่วยงานจะต้องทบทวนและจัดทำคำขอของงบประมาณและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ 2550 ส่งให้สำนักงบประมาณภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2549 เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป นอกจากนี้ คณะรัฐมนตรีเห็นควรให้ชะลอ mega project ประมาณ 3 – 4 โครงการ โดยจะนำงบประมาณดังกล่าวมาใช้ในการลงทุนในโครงการที่จำเป็นและเร่งด่วน ดังนั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะพยายามบรรจุโครงการที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณประจำปี 2550 โดยจะมีการลงทุนในเรื่องของการสร้างรากฐานทางปัญญาด้วย

นายบัณฑิตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะรองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2549 ที่ประชุมได้เห็นชอบการยกเว้นการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร.เสนอ กล่าวคือ เมื่อ

ไม่มีแผนการบริหารราชการแผ่นดิน จึงไม่มีแผนปฏิบัติราชการ การจัดสรรงบประมาณจึงให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ โดยให้จัดสรรงบประมาณตามคำขอของส่วนราชการและความเห็นของคณะรัฐมนตรีต่อไป นอกจากนี้ โครงสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2550 ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ได้แก่ (1) งบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น (2) งบผูกพันตามกฎหมาย (3) งบตามภารกิจพื้นฐาน และ (4) งบภารกิจตามนโยบาย ดังนั้น หากกระทรวงวิทยาศาสตร์ มีรายการ/โครงการใหม่ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ ก็สามารถพิจารณาเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณได้ ทั้งนี้ สำนักงานงบประมาณ ยินดีจัดประชุมร่วมระหว่างสำนักงานงบประมาณ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เพื่อชี้แจงแนวทางและปฏิทินการจัดทำงบประมาณปี 2550

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) นโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้รับข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

4.1 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ ให้กับ กวทช. ทุกท่าน ประกอบด้วย (1) ใช้หวัดนก โรคอุบัติใหม่บนโลกใบเก่า (2) ใช้หวัดนก ตอน ก้าวตัวดี เล่มที่ 1 (3) ใช้หวัดนก ตอน ก้าวตัวดี เล่มที่ 2 (4) บันไดงูพิชิตใช้หวัดนก (5) ผลงานเด่นไบโอเทค ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตไหล สตรอเบอรี่คุณภาพดี ชุดทดสอบปฏิกิริยาแอนติเจน – แอนติบอดีต่อเม็ดเลือดแดง การตรวจและการพยากรณ์การเกิดโรคไข้เลือดออกชนิดรุนแรง และ (6) รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2549

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 16.20 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2549

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2549	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2549 โดยให้แก้ไขตามที่รองประธานฯ และ นายพารณฯ เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงรายงานการประชุมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ
3.1	การแต่งตั้งที่ปรึกษา คณะกรรมการบริหารศูนย์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการแต่งตั้ง นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล เป็น ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2549 เป็นต้นไป โดยให้มีวาระ การดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ตามคำสั่ง กวทช. ที่ 004/2548 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2548 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่งฯ เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายนิติการ
3.2	การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			
3.2.1	การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง ของส่วนงานกลาง			<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายนิติการ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> • หน.งาน ฝ่ายบริการ ธุรกรรมบุคคล
3.2.2	การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง ของศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ			<ul style="list-style-type: none"> • หน.งาน ฝ่ายบริการ ธุรกรรมบุคคล

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการบริหารงานบุคคล
3.3	(ร่าง) นโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบ (ร่าง) นโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาบรรจุในนโยบายฯ ตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ประธานฯ